



HORNOS DE MUFLA DE ALTA TEMPERATURA

(PUERTA VERTICAL)

**TEMPERATURAS MÁXIMAS
1400°C – 1500°C – 1600°C**

Serie

JM14 1400°C
JM15 1500°C
JM16 1600°C

SINCE 1946



CARACTERÍSTICAS GENERALES (comunes)

Este modelo de horno está diseñado técnicamente con los más avanzados tipos de fibras aislantes y elementos de calorificación de mercado actual, lo cual le permite obtener una escala de temperatura muy elevada en un tiempo notable más corto que el resto de mercado contruidos con refractario convencional.

Posee asimismo un perfecto aislamiento térmico y sin inercias apreciables al eliminar en la construcción de la cámara interna (lateral, techo y fondo). El refractario de tipo cerámico, a excepción de la solera fabricada con refractario de alta temperatura de muy alto grado de contenido de aluminio y punto de fusión, permitiendo la introducción de piezas, crisoles, muestras u objetos de cierta consistencia y peso sin peligro de hundimiento o requebramiento de la misma.

Las placas de fibra que forman los laterales y techo de la cámara se apoyan y están ancladas sobre una doble cámara de placas refractarias cerámicas del mismo tipo que la placa solera.

Homogeneidad $\pm 5\%$. Estabilidad $\pm 2^\circ$

Temperatura régimen continuo de trabajo 1000 $^\circ\text{C}$

Aislamiento: fibra de 25 y 50 mm. espesor en cara caliente cámara.

Aislamiento exterior: por doble cámara con circulación forzada de aire.

CAJA CONTROL

Programador de rampas 4 programas 15 segmentos.

Pirómetro automático digital. Microprocesador. Alarma.

Parámetros PID Memoria no volátil.

Fabricados bajo normativa

Interruptor general de seguridad.

Contador general de seguridad.

Código		270000316	270000616	270000816	270001016		270001916	270003016	270003816
Referencia		JM3/16	JM6/16	JM8/16	JM10/16	JM12/16	JM19/16	JM30/16	JM38/16
Medidas interiores	Alto	120	150	170	200	200	250	250	250
	Ancho	120	150	170	200	200	250	300	300
	Fondo	250	250	250	250	300	300	400	500
Medidas exteriores	Alto	580	660	680	710	710	760	810	810
	Ancho	520	550	570	600	600	690	800	800
	Fondo	675	675	675	675	675	745	875	975
Zona centro homogénea $\pm 5^\circ\text{C}$	Alto	80	90	100	120	120	150	150	150
	Ancho	80	90	100	120	120	150	170	170
	Fondo	100	100	100	100	100	180	200	250
Volumen litros		3,6	6	8	10	12	19	30	38
Potencia Máxima Kw		6	8	8	10	10	12	14	15
Potencia Kw mantenimiento		2,5	3	3,5	4	4	5	6	6
Voltaje V		220 II	220 II	220 II	220 II	220II	220 II	220 II 380 III	220 II 380 III
Tempt Máx $^\circ\text{C}$ Clasificación		1600 $^\circ\text{C}$	1600 $^\circ\text{C}$	1600 $^\circ\text{C}$	1600 $^\circ\text{C}$	1600 $^\circ\text{C}$	1600 $^\circ\text{C}$	1600 $^\circ\text{C}$	1600 $^\circ\text{C}$
Tempt Máx $^\circ\text{C}$ trabajo tiempo limitado		1550 $^\circ\text{C}$	1550 $^\circ\text{C}$	1550 $^\circ\text{C}$	1550 $^\circ\text{C}$	1550 $^\circ\text{C}$	1550 $^\circ\text{C}$	1550 $^\circ\text{C}$	1550 $^\circ\text{C}$
Tempt Máx $^\circ\text{C}$ régimen continuo		1500 $^\circ\text{C}$	1500 $^\circ\text{C}$	1500 $^\circ\text{C}$	1500 $^\circ\text{C}$	1500 $^\circ\text{C}$	1500 $^\circ\text{C}$	1500 $^\circ\text{C}$	1500 $^\circ\text{C}$
Termopar tipo		S	S	S	S	S	S	S	S
Peso kgr		90	100	105	120	120	140	160	175
Tipo de control		P0415 Digital	P0415 Digital	P0415 Digital	P0415 Digital	P0415 Digital	P0415 Digital	P0415 Digital	P0415 Digital
Elemento calefactor		SIC	SIC	SIC	SIC	SIC	SIC	SIC	SIC
Tiempo subida tempt max -100 $^\circ\text{C}$		55	55	60	60	60	60	85	90